

118
119
538, SINTK?

PP4 ASSEMBLER

VERSION 1.2

PAGE 0001

```
0001      DEF GO
0003      KSTAT EQU 3337C
0004 0000  FF FF BYTE 3FF
0006 0001  01 DNE BYTE 1
0007 0002  40 KC TEXT `C'
0008 0003  42 KB TEXT `B'
0009 0004  55 KU TEXT `U'
0010 0005  44 KO TEXT `S'
0011 0006  4C KL TEXT `L'
0012 0007  53 KG TEXT `G'
0013 0008  65 KLE TEXT `e'
0014 0009  64 KLD TEXT `d'
0015 000A  70 KLX TEXT `x'
0016 000B  79 KLR TEXT `r'
0017 000D  62 KLB TEXT `b'
0018 000E  6C MSG1 TEXT `load/save (L/S)?'
0019 001B  00 BYTE 0
0020 001E  6E MSG2 TEXT `name?'
0021 0023  00 BYTE 0
0022      EVEN
0023 0024  0000 FDATA DATA 0,>1000,35050,0,0
0026 1000
0026 35050
002A 0000
002C 0000
0024 002E  91 FNAME TEXT `12345678901234564'
0025 003E  00 BYTE 0
0026 003F  62 EMMSG TEXT `bad name'
0027 0047  00 BYTE 0
0028 004B  77 EMMSG1 TEXT `out prot'
0029 0050  00 BYTE 0
0030 0051  62 EMMSG2 TEXT `bad open attr'
0031 0052  00 BYTE 0
0032 005F  62 EMMSG3 TEXT `bad swt'
0033 0045  00 BYTE 0
0034 0066  64 EMMSG4 TEXT `disk full'
0035 006F  00 BYTE 0
0034
0037 0070  2A EMMSG5 TEXT `xxxxxx'
0038 0077  00 BYTE 0
0039 0078  60 EMMSG6 TEXT `bad dir'
0040 0080  00 BYTE 0
0041 0081  66 EMMSG7 TEXT `file err'
0033 0051  51 BYTE 1
0034 0066  64 EMMSG4 TEXT `disk full'
0035 006F  00 BYTE 0
0034
0037 0070  2A EMMSG5 TEXT `xxxxxx'
0038 0077  00 BYTE 0
0039 0078  60 EMMSG6 TEXT `bad dir'
0040 0080  00 BYTE 0
0041 0081  66 EMMSG7 TEXT `file err'
```

12

11

10

9

8

7

6

5

4

3

2

0041 0081 66 EM86V TEXT FILE.CPP
0042 0092 00 BYTE 0
0043
0044
0045
0046 008A FF KEY BYTE >FF
0047 008B 0D KENT BYTE 13
0048 008C 07 KERA BYTE 7
0049 008D 02 KCLR BYTE 2
0050 008E 01 KFIL BYTE 1
0051 008F 07 H07 BYTE 7
0052 0090 30 H30 BYTE >30
0053 0091 0A HOA BYTE 2A
0054 0092 10 H10 BYTE 16
0055 0093 03 H08 BYTE 3

98/4 ASSEMBLER

VERSION 1.2

PAGE 0002

0056 0094 01 CP BYTE 1
0057 0095 23 RC BYTE >23
0058 0096 00 RP BYTE 0
0059 0097 80 SPRAT1 BYTE >80,>00,0,1
005A 0098 C0
005B 0099 00
005C 009A 01
0060 009B 80 SPRAT2 BYTE >80,>00,4,>F,>80
0061 009C C0
0062 009D 04
0063 009E OF
0064 009F D0

0061 EVEN
0062 00A0 0000 PABPTR DATA 0
0063 00A2 0000 VBLUFF DATA 0
0064 00A4 0000 TEMPWS ESG >20
0065 00C4 0000 KTIM DATA 0
0066 00C4 0000 KCNT DATA 0
0067 00C8 0003 HWOG DATA B
0068 00CA 0000 SAVCL DATA 0
0069 00CC 0000 RET DATA 0
0070 00CE 0000 TIME DATA 0
0071 00D0 0014 CX DATA 20
0072 00D2 0014 CY DATA 20
0073 00D4 0000 SAVPT DATA 0
0074 00D6 0000 LHOLD DATA 0
0075 00D8 0B00 KUP DATA >0B00
0076 00DA 0A00 KDN DATA >0A00
0077 00DC 0800 KLF DATA >0800
0078 00DE 0900 KRT DATA >0900
0079 00E0 0500 KQUIT DATA >0500
0080 00E2 OF KBACK BYTE 15,0
0081 00E3 00

0081 20BA MYREG EQU >20BA
0082 00E4 0000 REF KSCAN,GPLWS

0083 00E4 0000

0084 00E4 C80B GO MOV 11,@RET

00E6 0000

0085 00E8 02E0 LWT1 MYREG

00EA 20BA

0086 *GET STRING SPACE FOR FILE

0087 ALT 1,300 300 BYTES

0088 *MOV 1,02830C

0089 *BLWP @GPLLNK

008A 0000 DATA 00

12

11

10

9

8

7

6

5

4

0090 *DATA 238
0091 *MOV Q3231C,1
0092 *MOV 1, @PABPTR
0093 *AI 1,64
0094 *MOV 1, @VBUFF
0095 00EC 0201 LI 1,>2000

0096 00F0 C801 MOV 1, @VBUFF
00F2 00A21
0097 00F4 0201 LI 1,>2200
00F6 2200
0098 00F8 C801 MOV 1, @PABPTR
00FA 00A01

0099 *SAVE FILESYS
0100 00FC 0200 LI 0,>3700

29/4 ASSEMBLER

VERSION 1.2

PAGE 0002

00FE 3700
0101 0100 0201 LI 1,>3000
0102 3000
0102 0104 0202 LI 2,>900
0106 0200
0103 0108 0420 BLWP @VMBR
010A 0000
0104
0105 010C 0202 LI 2,>100
010E 0100
0106 0110 04C1 CLR 1
0107 0112 0203 LI 3,>1800
0114 1800
0109 0116 0204 LI 4,>1900
0118 1900
0109 011A 0205 LI 5,>1A00
011C 1A00

0110
0111 NAMLP
0112 011E C003 MOV 3,0
0113 0120 0420 BLWP @VSBW
0122 0000
0114 0124 C004 MOV 4,0
0115 0126 0420 BLWP @VSBW
0128 0122
0116 012A C005 MOV 5,0
0117 012C 0420 BLWP @VSBW
012E 01281
0118 0130 R042 AB 2,1
0119 0132 1304 JEQ END1
0120 0134 0503 INC 3
0121 0136 0584 INC 4
0122 0138 0505 INC 5
0123 013A 10F1 JMP NAMLP
0124 END1
0125

0126 013C 04C1 CLR 1 DATA IN 1
0127 013E 04C0 CLR 0
0128 PLP
0129 0140 0420 BLWP @VSBW
0142 012E1
0130 0144 0500 INC 0
0131 0146 0280 CI 0,>1800
0148 1800
0132 014A 1450 INC PLP

12
11
10

9
8
7

6
5
4

3
2

0133
0134 014C 0201 LI 1,08900
014E 8900
0135
0136 0150 0200 LI 0,02000
0152 2000
0137 CLP
0138 0154 0420 BLWP @VSBW
0156 0142
0139 0158 0580 INC 0
0140 015A 0200 CI 0,03800
015C 3800
0141 015E 16FA JNE CLP
0142 0160 06A0 BL @LOC

7/11

7 = 23

23-35

PAGE 0004

99/4 ASSEMBLER

9
12

VERSION 1.2
0162 04481
0143 0164 0420 BLWP @VSBR
0144 0000
0144 0168 D801 MOVEB 1,0\$AVCL
016A 00CA1
0145 016C 0200 LI 0,0700
016E 0700
0146 0170 0420 BLWP @VWTR BAK=BLACK
0172 0000

0147 *SPRITE
0148 0174 0200 LI 0,01B00
0176 1B00
0149 0178 0201 LI 1,SPRAT1
017A 00971
0150 017C 0202 LI 2,0
017E 0009
0151 0180 0420 BLWP @VMBW
0182 0000
0152 0184 0201 LI 1,0
0186 0000
0153 0188 0200 LI 0,03800
018A 3800

0154 ZSPLP
0155 018C 0420 PLNP @VSBW
018E 01561
0156 0190 0580 INC 0
0157 0192 0200 CI 0,03800
0194 3840

0158 0196 16FA JNE ZSPLP
0159 0198 0201 LI 1,0FFFF
019A FFFF
0160 019C 0200 LI 0,03820
019E 3820

0161 01A0 0420 BLWP @VSBW
01A2 018E1
0162 01A4 0580 INC 0
0163 01A6 0420 BLWP @VSBW
01A8 01A21

0164 01AA 0200 LI 0,03820
01AC 3830
0165 01AE 0420 BLWP @VSBW
01B0 01A81

0166 01B2 0580 INC 0
0167 01B4 0420 BLWP @VSBW
01B6 01B01
0168 *

12
11
10
9
8
7
6
5
4

0167 01B4 0420 BLWP @VSDW
01B6 01B0/*
0168 *
0169 JUMPUP
0170 01B8 0200 LI 0,>0002 MODE.VRO
01BA 0002
0171 01BC 0420 BLWP @VWTR
01BE 0172/*
0172 01C0 0200 LI 0,>0206 N.T.ADDR
01C2 0206
0173 01C4 0420 BLWP @VWTR
01C6 01BE/*
0174 01C8 0200 LI 0,>1C3
01CA 01C3
0175 01CC 0420 BLWP @VWTR
01CE 01C6/*

NAmetable 1800
R.2>6

R.3 = FF, CR & tabl
at 2000

32/4 ASSEMBLER
VERSION 1.2

PAGE 0005

0176 01D0 06C0 SWPB 0
0177 01D2 D800 MOVB 0,>83D4
01B4 G3B4
0178 01D6 0200 LI 0,>536
01B8 0534
0179 01BA 0420 BLWP @VWTR SP ATTR@1B00
01DC 01CE/*
0180 01DE 0200 LI 0,>607
01E0 0607
01E1 01E2 0420 BLWP @VWTR SP DESC@3800
01E4 01DC/*
01E7 01E6 0200 LI 0,>03FF C.T.ADDR
01E8 03FF
01E3 01EA 0420 BLWP @VWTR
01EC 01E4/*
01E4 01EE 0200 LI 0,>0403 P.T.ADDR
01F0 0403
01E5 01F2 0420 BLWP @VWTR
01F4 01EC/*
01E6

OB OB

01E7 /*
01E8 01F6 1034 JMP STUFF
01E9 01F8 D160 STCLB MOVB @KEY,5
01FA 000A/*
0190 01FC 9805 CB 5,6KLB
01FE 0000/*
0191 0200 1315 JEQ_GSEL SELECTIVE
0192
0193 0202 0202 LI 2,>6000
0204 6000

Anc7v

0194 . REF VIDPWA, VIDPWD
0195 0206 06C2 SWPB 2
0196 0208 D802 MOVB 2, @VDPWA
020A 0000
0197 020C 0203 LI 3,>1800
020E 1800
0198 0210 06C2 SWPB 2
0199 0212 D802 MOVB 2, @VDPWA
0214 0200/*
0200 /* WTTOP
0201 0216 D160 MOVB @>8302,5
0218 G3B2
0202 021A 1101 JLX NX2
0203 021C 10FC JMP WTTOP
0204 /*

12
11
10

9
8
7

6
5
4

3
2

0203 021C 10FC 00H 0000
0204 00000000 NY2
0205 QUIK
0206 021E D801 MOVB 1,0VDPWD
0220 0000
0207 0222 0603 DEC 3
0208 0224 18FC JOC QUIK
0209 0226 D801 MOVB 1,0CAVCL
0228 00CA
0210 022A 101A JMP STUFF
0211 022C 04C5 CLSEL CLR 5
0212 022E 0204 LT 4,>2000
0230 2000
0213 0232 C0C1 MOV 1,2
0214 0000 SELCLP
0215 0234 C005 MOV 5,0

99/4 ASSEMBLER

VERSION 1.2

PAGE 0004

0216 0236 0420 BLWP @VSBR
0238 0166
0217 023A 0241 ANDI 1,>FF00
023C FF00
0218 023E 1604 JNE NOCLST
0219 0240 C043 MOV 3,1
0220 0242 C004 MOV 4,0
0221 0244 0420 BLWP @VSBW
0246 01B4
0222 0000 NOCLST
0223 0243 0585 INC 5
0224 024A 0584 INC 4
0225 024C 0284 CI 4,>3800
024E 3800
0226 0250 14F1 JNE SELCLP
0227 0252 1006 JMP STUFF
0228 0000
0229 0000 B0WAY
0230 0254 0300 LIMI 2
0256 0002
0231 0253 02E0 LWPI GPLWS
025A 0000
0232 025C 0420 BLWP @O
025E 0000
0233 0000
0234 0000 *CLR 0
0235 0000 *MOVB 0,0KSTAT
0236 0000 *MOV @RET,11
0237 0000 *B *11
0238 0000
0239 0000 STUFF
0240 0260 D060 MOVB @>8802,1
0262 8802
0241 0264 1101 JLX NX1
0242 0266 10FC JMP STUFF
0243 0000 NX1
0244 0268 0300 LIMI 2
026A 0002
0245 026C 0300 LIMI 0
026E 0000
0246 0000
0247 0270 05A0 INC ETIME
0272 00CE
0248 0274 C1A0 MOV ETIME,6
027A 1527

12

11

10

9

8

7

6

5

4

0248 0274 C1H0 MOV @TIME,
0274-00CE/
0249 *SRL 6,1
0250 *JOC TODRAW
0251 0278 06A0 BL @GTKY
027A 04E4/
0252 027D D802 MOVB 2,@KEY
027E 006A/
0253 0280 0282 CI 2,>FF00
0282 FF00
0254 0284 1A08 JL KGOT
0255 0286 04E0 CLR @KCNT
0288 00C6/
0256 028A 0202 LI 2,3A
028C 000A
0257 028E C802 MOV 2,@KTIME

99/4 ASSEMBLER

VERSION 1.2

PAGE 0007

0290 00C4/
0258 0292 0460 B @DRAW
0294 041A/
0259 *KGOT
0260 0296 0620 DEC @KCNT
0298 00C6/
0261 029A 1702 JNC USEIT
0262 029C 0460 TOCWB B @CWB
029E 0422/
0263 USEIT
0264 02A0 0620 DEC @KTIME
02A2 00C4/
0265 02A4 1802 JOC NWTIM
0266 02A6 04E0 CLR @KTIME
02A8 00C4/
0267 NWTIM
0268 02AA C820 MOV @KTIME, @KCNT
02AC 00C4/
02AE 00C6/
0269
0270 02B0 9B02 CB 2,@QUIT
02B2 00E0/
0271 02B4 13CF JEQ GOWAY
0272 02B6 9B02 CB 2,@KC
02B8 0002/
0273 02BA 160E JNE NOCL
0274 02BC 0460 B @STCL
02BE 046C/
0275 02C0 0460 GOLE B @DOLE
02C2 061A/
0276 02C4 0460 GOLD B @DOLD
02C6 062E/
0277 02C8 0460 GOLX B @POLX
02CA 05F0/
0278 02CC 0460 GOLS B @OOLS
02CE 0656/
0279 02D0 0460 GOLB B @NWCLS
02D2 04F6/
0280 02D4 0460 GOFIL B @FILE
02D6 066A/
02E1
02E2
02E3
02E4 02D8 9B02 NOCL CB 2,@KB
02B0 0002/

12

11

10

9

8

7

6

5

4

3

2

0284 02DC 7802 NOCL CB 2, @KRD
02DA 00031
0285 02DC 13F9 JEQ GOLB
0286 02DE 9802 CB 2, @KFIL
02E0 008E1
0287 02E2 13F8 JEQ GOFIL
0288 02E4 9802 CB 2, @KLB
02E6 000C1
0289 02E8 13F3 JEQ GOLB
0290 02EA 9802 CB 2, @KU
02EC 00041
0291 02EE 1602 JNE NOUP
0292 02F0 0460 B @PICKUP
02F2 05521
0293 02F4 9802 NOUP CB 2, @KD
02F6 00051

99/4 ASSEMBLER

VERSION 1.2

PAGE 0008

0294 02F8 1602 JNE NOON
0295 02FA 0460 B @PUTDN
02FC 05621
0296 NOON
0297 02FE 9802 CB 2, @KLE
0300 00081
0298 0302 13DE JEQ GOLE
0299 0304 9802 CB 2, @KLD
0304 00021
0300 0308 13DD JEQ GOLD
0301 030A 9802 CB 2, @KLX
0305 000A1
0302 030E 13DC JEQ GOLX
0303 0310 9802 CB 2, @KLS
0312 000B1
0304 0314 13DB JEQ GOLS
0305
0306 *SAVE CL BEFORE MOVE
0307 0316 06A0 BL @LOC
0318 04481
0308 031A D060 MOVB @SAVCL, 1
031C 00CA1
0309 031E 0420 BLWP @VSBN
0320 02461
0310 0322 C004 MOV 4, 0
0311 0324 D060 MOVB @SAVPT, 1
0324 00D41
0312 0328 0420 BLWP @VSBN
032A 03201
0313
0314 032C 9802 CB 2, @KUP
032E 00D81
0315 0330 1315 JEQ UP
0316 0332 9802 CB 2, @KDN
0324 00DA1
0317 0334 1319 JEQ DN
0318 0338 9802 CB 2, @KLF
033A 00DC1
0319 033C 1321 JEQ LF
0320 033E 9802 CB 2, @KRT
0340 00DE1
0321 0342 1323 JEQ RIT
0322 0344 9802 CB 2, @KENT
0346 00EB1

12
11
10
9
8
7
6
5
4

0323 034B 134A JEQ ENTER
0324 034A 9802 CB 2, @KERA
034C 008C' 0325 034E 1351 JEQ ERA
0326 0350 9802 CB 2, @KCLR
0352 008D' 0327 0354 1353 JEQ CLEAR
0328 0356 1028 JMP TODRAW
0329
0330 *MOVBL C 037C, 2
0331 *LI 3, >2000
0332 *COC 3, 2
0333 *JED GOWAY
0334 *JMP STUFF
0335 0358 0460 TODR1 B @DRAWI

2974 ASSEMBLER

VERSION 1.2

PAGE 0009

035A 0402'
0336
0337 UP
0338 035C 0620 DEC ECY
035E 00D2'
0339 0360 16FB JOC TODR1
0340 0362 05A0 INC ECY
0364 00D2'
0341 0344 1020 JMP TODRAW
0342 BN
0343 0368 05A0 INC ECY
036A 00D2'
0344 036C COEO MOV ECY, 3
036E 00D2'
0345 0370 0203 CI 3, 192
0372 00C0
0346 0374 1AF1 JL TODR1
0347 0376 0203 LI 3, 191
0378 00BF
0348 037A 0803 MOV 3, ECY
037C 00D2'
0349 037E 1014 JMP TODRAW
0350 LF
0351 0380 04C7 CLR 7
0352 0382 D1E0 MOVBL CDP, 7
0384 0094'
0353 0384 0017 SLA 7, 1
0354 0388 1803 JOC LFBY
0355 038A D807 MOVBL 7, CCP
0386 0094'
0356 038E 1049 JMP CWB
0357 0390 0207 LFBY LI 7, >0100
0392 0100
0358 0394 D807 MOVBL 7, CCP
0396 0094'
0359 0398 8820 C ECX, GHWOB
039A 00D0'
039C 00C8'
0360 039E 1A04 JL TODRAW
0361 03A0 6820 3 GHWOB, ECX
03A2 00C8'
03A4 00D0'
0362 03A6 10D8 JMP TODR1
0363 *JGT TODR1
0364 *JFZ TODR1

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2

0363 ADD1 TOCX
0364 XEQ1 TOFR1
0365 *DEC @CX
0366 *JOC DRAW1
0367 *INC @CX
0368 TODRAW
0369 03A8 1038 JMP DRAW
0370 RIT
0371 03AA 04C7 CLR 7
0372 03AC D1E0 MOVB CCP,7
03AE 0094
0373 03B0 0917 SRL 7,1
0374 03B2 0287 CI 7,>0080
03B4 0080
0375 03B6 1303 XEQ RTBY
0376 03B8 D807 MOVB 7,CCP

9274 ASSEMBLER

VERSION 1.2

PAGE 0010

03BA 0094
0377 03BC 1032 JMP CWB
0378 RTEY
0379 03BE 0207 LI 7,>8000
03C0 8000
0380 03C2 D007 MOVB 7,CCP
03C4 0094
0381 03C6 A820 A @HW08,ecx
03C8 00C81
03CA 00D01
03E2
03E3 *INC @CX
03E4 03CC 0203 LI 3,256
03CE 0100
03E5 02D0 80E0 B ECX,3
03D2 00D01
03E6 03D4 1AC1 JL TODR1
03E7 03E6 6820 B @HN08,ecx
03D8 00C81
03DA 00D01
03E8 *DEC @CX
03E9 03DC 101E JMP DRAW
0390 ENTER
0391 03DE F820 MOVB CCP,ESAVPT
03E0 00951
03E2 00CA1
0392 03E4 D1E0 MOVB CCP,7
03E6 00241
0393 03E8 E1E0 SOC esavpt,7
03EA 00D41
0394 03EC D807 MOVB 7,@3AVPT
03EE 00D41
0395
0396 03F0 1003 JMP TOSTF
0397 ERA
0398 03F2 5820 CZCB CCP,ESAVPT
03F4 00941
03F6 00D41
0399 TOSTF
0400 03F8 0460 B ESTUFF
03FA 02601
0401 03FC 04F0 CLEAR CLR E8AVPT
03FE 00D41
0402 0400 10FB JMP TOSTF
0403

12
11
10
9
8
7
6
5
4

0402 0403 101D 101H 102H
0403
0404
0405
0406
0407

0408 0402 06A0 DRAW1 BL @LOC

0404 0448

0409 *SAVE NEW COLOR+PATTERN

0410 0406 0420 BLWP @VSBR LOC.GIVES.COLR.LOC.IN.O
0408 0230

0411 040A D801 MOVB 1,@SAVCL

040C 00CA

0412 040E C004 MOV 4,0

0412 0410 0420 BLWP @VSBR

0412 04081

99/4 ASSEMBLER

VERSION 1.2

PAGE 0014

0414 0414 D801 MOVB 1,@SAVPT

0416 00D4

0415 0418 1004 JMP CWB

0416 BRAW

0417 041A 06A0 BL @LOC

041C 0448

0418 041E 0966 SRL 6,6

0419 0420 1807 JOC ONCL

0420 CWB

0421 0422 06A0 BL @LOC

0424 0448

0422 0426 0201 LI 1,>1FOO BLACK/WHITE

0428 1F00

0423 042A D160 MOVB @CP,5

042C 00D4

0424 042E 1004 JMP DOCL

0425

0426 ONCL

0427 0430 D060 MOVB @SAVCL,1

0432 00CA

0423 0434 D160 MOVB @SAVPT,5

0436 00D4

0429 DOCL

0430 0438 0420 BLWP @VSBR

043A 032A

0431 043C D045 MOVB 5,1

0432 043E C004 MOV 4,0

0433 0440 0420 BLWP @VSBR

0442 043A

0434 0444 0460 B @BOSPR

0446 0572

0435

0436 LDC

0437 *TRY MANUALS METHOD

0438 0448 C020 MOV ECX,0

044A 00D9

0439 044C C060 MOV ECY,1

044E 00D2

0440 0450 C101 MOV 1,4

0441 0452 0A54 SLA 4,5

0442 0454 E101 SOC 1,4

0443 0456 0244 ANDI 4,3FFF07

0458 FF07

0444 045A C140 MOV 0,5

0445 045C 0245 ANDI 5,7

12

11

10

9

8

7

6

5

4

3

2

0444 043H C140 MOV 0,3
0445 045C 0245 ANDI 5,2
045E 0007
0446 0460 A100 A 0,4
0447 0462 6105 S 5,4 4=BYTE,5=BIT
0448 0464 0004 MOV 4,0
0449 0466 0220 AI 0,>2000
0468 2000
0450 046A 045B RT
0451 *4=P.T.,BYTE
0452 *0=C.T.,BYTE
0453 *5=BIT
0454
0455 STCL
0456 046C 04C5 CLR 5
0457 046E 0605 DEC 5

22/4 ASSEMBLER

VERSION 1.2

PAGE 0012

0458 STCL1
0459 0470 06A0 BL @GTKY
0472 04E4
0460 0474 0282 CI 2,>FF00
0476 FF00
0461 0478 1AFB JL STCL1
0462 STCL4
0463 047A 06A0 BL @GTKY
0472 04E4
0464 047E 0282 CI 2,>FF00
0480 FF00
0465 0482 14FB JHE STCL4
0466 0484 9802 CB 2,@KENT
0486 008B
0467 0488 1327 JEQ CGET
0468
0469 048A 9802 CB 2,@KBACK
048C 00E2
0470 048E 1322 JEQ G1
0471 0490 70A0 SB @H30,2
0492 0090
0472 0494 1A25 JL BPERR
0473 0496 9802 CB 2,@HOA
0478 0491
0474 049A 1A06 JL STCL2
0475 049C 70A0 SB @H07,2
049E 009F
0476 04A0 1A1F JL BPERR
0477 04A2 9802 CB 2,@H10
04A4 0092
0478 04A6 141C JHE BPERR
0479 STCL2
0480 04A8 0585 INC 5
0481 04AA 160B JNE STCL3
0482 04AC 0A42 SLA 2,4
0483 04AE D0E0 MOVB @RC,3
04B0 0095
0434 04B2 0243 ANDI 3,>OF00
04B4 0F00
0485 04B6 0242 ANDI 2,>F000
04B8 F000
0484 04BA E0B3 SBC 3,2
0487 04BC D802 MOVB 2,@RC
04BE 0095
0489 04C0 10B3 IMP STCL1

12
11
10
9
8
7
6
5
4

0488 04C0 10F7 JMP STCL1
0489 STCL3
0490 04C2 D0E0 MOVB @RC,3
04C4 0095
0491 04C6 0243 ANDI 3,>FO00
04C8 F000
0492 04CA 0242 ANDI 2,>FO00
04CC 0F00
0493 04CE E0B3 SDC 3,2
0494 04D0 D602 MOVB 2,ERC
04D2 0095
0495 04D4 0460 G1 B @STUFF
04D6 0260
0496 CGET
0497 04D8 D620 MOVB @SAVCL,ERC

99/4 ASSEMBLER

VERSION 1.2

PAGE 0013

04DA 00CA1
04DC 00951
0498 04DE 10FA JMP G1
0499
0500
0501 BPERR
0502 04E0 04C1 CLR 1
0503 *MOVB 1,@>037C
0504 *BLWP @GPLLNUK
0505 *DATA 20036
0506
0507 04E2 10E6 JMP STCL1
0508
0509
0510
0511 GTKY
0512 04E4 04C1 CLR 1
0513 04E6 D801 MOVB 1,@>0374
04E8 0374
0514 04EA 0420 BLWP @KSCAN
04EC 0000
0515 04EE 04C2 CLR 2
0516 04F0 D0A0 MOVB @>0375,2
04F2 0375
0517 04F4 045B RT
0518
0519 NWCLS
0520 04F6 04C5 CLR 5
0521 04F8 0605 DEC 5
0522 NWCL1
0523 04FA 06A0 BL @GTKY
04FC 04E41
0524 04FE 0282 CI 2,>FF00
0500 FF00
0525 0502 1AFB JL NWCL1
0526 NWCL4
0527 0504 06A0 BL @GTKY
0506 04E41
0528 0508 0282 CI 2,>FF00
050A FF00
0529 050C 14FB JHE NWCL4
0530
0531 050E 9802 CB 2,@KBACK
0510 00E21
0532 0512 12E6 JBP G1

12

11

10

9

8

7

6

5

4

3

2

0533 0514 70A0 SB @H30,2
0516 0090' JL NWCL1
0534 0518 1AF0 CB 2,@HOA
0535 051A 9802
051C 0091' JL NWCL2
0536 051E 1A06 SB @H07,2
0537 0520 70A0 CB 2,@H10
0522 008F' JL NWCL1
0538 0524 1AEA JL NWCL1
0539 0526 9802 CB 2,@H10
0528 0092' JL NWCL2
0540 052A 14E7 JHE NWCL1
0541
0542

PAGE 0014

97/4 ASSEMBLER

VERSION 1.2

0543 052C 0585 INC 5
0544 052E 1609 JNE NWCL3
0545 0530 0A42 SLA 2,4
0546 0532 D0C1 MOVB 1,3
0547 0534 0243 ANDI 3,>FO00
0536 0F00
0548 0538 0242 ANDI 2,>FO00
053A F000
0549 053C E083 SBC 3,2
0550 053E D0C2 MOVB 2,3
0551 0540 100C JMP NWCL1
0552 NWCL3
0553 0542 0243 ANDI 3,>FO00
0544 F000
0554 0546 0242 ANDI 2,>FO00
0548 0F00
0555 054A E083 SBC 3,2
0554 054C D042 MOVB 2,1
0557 054E 0460 B @STCLS
0550 01F8'
0558
0559 PICKUP
0560 0552 D060 MOVB @SAVCL,1
0554 00EA'
0561 0556 06C1 SWPB 1
0562 0558 D060 MOVB @SAVPT,1
055A 00B4'
0563 055C C801 MOV 1,@LHOLD
055E 00B6'
0564 0560 10B9 JMP G1
0565 0562 D060 PUTDN MOV @LHOLD,1
0564 00D6'
0564 0564 D801 MOVB 1,@SAVPT
0568 00D4'
0567 056A 06C1 SWPB 1
0568 056C D801 MOVD 1,@SAVPT
056E 00CA'
0569 0570 10B1 JMP G1
0570
0571 DOSRR
0572 0572 C1A0 MOV @TIME,6
0574 00CE'
0573 0576 0966 SRL 4,6
0574 0578 1724 JNC SWHDL
0575 057A D060 MOVD @SAVPT,1
057C 00D4'

12
11
10
9
8
7
6
5
4

0574 0578 1724 JNC SWHBL
0575 057A D060 MOVB @SAVPT, 1
057C 00D41
0576 057E D260 MOVB @SAVCL, 9
0580 00CA1
0577 SETSPR
0578 0582 06A0 BL @EXPAND
0584 05CC1
0579 0586 0200 LI 0,>3800
0588 3800
0580 058A 0420 BLWP @VSBN
058C 04421
0581 058E 0580 INC 0
0582 0590 0420 BLWP @VSBN
0592 058C1
0583 0594 06C1 SWPB 1

99/4 ASSEMBLER

VERSION 1.2

PAGE 0015

0584 0596 0200 LI 0,>3810
0598 3810
0585 059A 0420 BLWP @VSBN
059C 05921
0586 059E 0580 INC 0
0587 05A0 0420 BLWP @VSBN
05A2 059C1
0588 05A4 D049 MOVB 9,1
0592 05A6 0241 SRL 1,4
0590 05AB 0200 LI 0,>1B03
05AA 1B03
0591 05AC 0420 BLWP @VSBN
05AE 05A21
0592 05B0 D049 MOVB 9,1
0593 05B2 0241 ANDI 1,>0F00
05B4 0F00
0594 05B6 0200 LI 0,>1B07
05B8 1B07
0595 05BA 0420 BLWP @VSBN
05BC 05AE1
0596 05BE 0460 B @STUFF
05C0 02601
0597 SWHBL
0598 05C2 D060 MOVB CCP, 1
05C4 00941
0599 05C6 0209 LI 9,>1F00
05C8 1F00
0600 05CA 10DB JMP SETSPR
0601 EXPAND
0602 *BYTE TO WORD
0603 05CC 0205 LI 5,B
05CE 0008
0604 05D0 0204 LI 4,>8000
05D2 8000
0605 05D4 0202 LI 2,0
05D6 0000
0606 NXTEXP
0607 05D8 0A11 SLA 1,1
0608 05DA 1205 JOC EXP16
0609 05DC 0924 SRL 4,2
0610 DIDEXP
0611 05BE 0605 BEC 5
0612 05E0 16FB JNE NXTEXP
0613 05E2 C042 MOV 2,1
0614 05E4 045B RT

12

11

10

9

8

7

6

5

4

3

2

0613 03E2 E042 LDW 272
0614 05E1 0452 . DC 1,4,2
0615 EXP1S
0616 03E6 E004 SOC 4,2
0617 05E0 0914 SRL 4,1
0618 05EA E004 SOC 4,2
0619 05EC 0914 SRL 4,1
0620 05EE 10F7 JMP BTDEXP
0621
0622 DOLX
0623 05F0 0200 LT 0,>1B00
05F2 1B00
0624 05F4 0420 BLWP GVSBR
05F6 0412/
0625 05F8 06C1 SWPB 1
0626 05FA 0241 ANDI 1,>00FF

99/4 ASSEMBLER

VERSION 1.2

PAGE 0014

05FC 00FF
0627 05FE 0581 INC 1
0628 0600 0201 CI 1,>29E
0602 009E
0629 0604 1A02 JL LENEXT
0630 LERET
0631 0606 0460 B @STUFF
0608 0260/
0632 060A 06C1 LENEXT SWPB 1
0633 060C 0420 BLWP GVSBR
060E 05BC/
0634 0610 0200 LT 0,>1B04
0612 1B04
0635 0614 0420 BLWP GVSBR
0616 060E/
0636 0618 10F6 JMP LERET
0637 DULE
0638 061A 0200 LT 0,>1B00
061C 1B00
0639 061E 0420 BLWP GVSBR
0620 05E6/
0640 0622 06C1 SWPB 1
0641 0624 0241 ANDI 1,>00FF
0624 00FF/
0642 0628 0601 DEC 1
0643 062A 1BEF JOC LENEXT
0644 062C 17EC INC LERET
0645 DOLI
0646 062E 0200 LT 0,>1B01
0630 1B01
0647 0632 0420 BLWP GVSBR
0634 0620/
0648 0636 06C1 SWPB 1
0649 0638 0241 ANDI 1,>00FF
063A 00FF/
0650 063C 0581 INC 1
0651 063E 0281 CI 1,>D0
0640 00D0
0652 0643 1001 JL LDNXT
0653 0644 10E0 JMP LERET
0654 0646 06C1 LDNXT SWPB 1
0655 0648 0420 BLWP GVSBR
064A 0616/
0656 064C 0200 LT 0,>1B05
064E 1B05

0656 064C 0200 LI 0,21B00
064E 1B05
0657 0650 0420 BLWP @VSBW
0652 064A' JMP LERET
0658 0654 10DS DOLS
0660 0656 0200 LI 0,21B01
0658 1B01
0661 065A 0420 BLWP @VSBR
065C 0634' SWPB 1
0662 065E 06C1 ANDI 1,200FF
0663 0660 0241 DEC 1
0662 00FF JOC LINXT
0664 0664 0601 JMP LERET

99/4 ASSEMBLER
VERSION 1.2

PAGE 0017

0667 *
0668 FILE
0669 *
0670 066A 04C0 CLR 0
0671 066C 0201 LI 1,BUFFER
0672 0670 0202 LI 2,>3A00
0672 3A00
0673 0674 0420 BLWP @VMER
0676 010A'
0674 *
0675 *RESTORE FILE SYSTEM
0676 0678 0200 LI 0,>3700
067A 3700
0677 067C 0201 LI 1,>3000
067E 3000
0678 0680 0202 LI 2,>3900
0682 0900
0679 0684 0420 BLWP @VMBW
0686 0182'
0680 *
0681 0688 04C0 CLR 0
0682 068A 0420 BLWP @VWTR
068C 01F4'
0683 068E 0200 LI 0,>1D3
0690 01D3
0694 0692 0420 BLWP @VHTR
0694 068C'
0685 0696 06C0 SWPB 0
0686 0698 B800 MOVB 0,>55B4
069A B3D4
0687 069C 0200 LI 0,>7F1
069E 07F1
0688 06A0 0420 BLWP @VWTR
06A2 0694'
0689 06A4 0200 LI 0,>0200
06A6 0200
0690 06A8 0420 BLWP @VWTR
06AA 06A2'
0691 06AC 0200 LI 0,>0401
06AE 0401
0692 06B0 0420 BLWP @VNTR
06B2 06AA'
0693 * LOAD, CHAR, SETS
06B4 06B4 04C1 CLR 1

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2

0623 * LUDHOMMX.DLL
0624 06B4 01C1 CLR 1
0695 06B4 0202 LI 2,00A00
06B3 0A00
0696 06BA C802 MOV 2,C834A
06BC 034A
0697 06BE D801 MOVB 1,C837C
06D0 037C
0698 06C2 0420 BLWP CGPLLWK
06C4 0000
0699 06C6 0018 DATA >0018
0700 06C8 04C1 CLR 1
0701 06CA D801 MOVB 1,C837C
06D0 037C
0702 06CE 0202 LI 2,>0900
06D0 0900

99/4 ASSEMBLER

VERSION 1.2

PAGE 0018

0703 06D2 C802 MOV 2,C834A
06D4 034A

0704 06D6 0420 BLWP CGPLLWK
06D8 04C4

0705 06DA 0016 DATA >0016

0706 *RESTART HERE ON BACK

0707 TXTBEG

0708 06DC 0201 LI 1,1

06DE 2020

0709 06E0 04C0 CLR 0

0710 ITLP

0711 06E2 0420 BLWP CUSBW

06E4 0652

0712 06E6 0580 INC 0

0713 06E8 0200 CI 0,952

06EA 03BF

0714 06EC 16FA JNE ITLP

0715 *

0716 06EE 0206 LI 6,051

06F0 0051

0717 06F2 0202 LI 2,M201

06F4 0000

0718 06F6 06A0 BL QLINE1

06F8 073E

0719 06FA 0586 INC 6

0720 KYTLP

0721 06FC 06A0 BL GNWKY

06FE 077C

0722 0700 9801 CB 1,CKBACK

0702 00E2

0723 0704 130B JEQ BKORAP

0724 0706 C006 MOV 6,0

0725 0708 0420 BLWP CUSBW

070A 06E4

0726 070C 9801 CB 1,CKL

070E 0004

0727 0710 134A JEQ FLOAD

0728 0712 9801 CB 1,CKS

0714 0007

0729 0716 16F2 JNE KYTLP

0730 0718 0460 B EFSAVE

071A 0524

0731

0732 *

12

11

10

9

8

7

6

5

4

0732 *
0733 BKDRAP
0734 *SAVE FILESYS, RESTORE DISP
0735 071C 0200 LI 0,>3700
0736 0720 0201 LI 1,>3000
0737 0724 0202 LI 2,>3900
0738 0900
0739 0728 0420 BLWP @VMBR
072A 0676
0739
0740 072C 0400 CLR O
0741 072E 0201 LF 1,BUFFER
0730 096A
0742 0732 0202 LI 2,>3000

1994 ASSEMBLER

PAGE 0019

VERSION 1.2
0734 3A00
0743 0736 0420 BLWP @VMBW
0738 0686
0744 *
0745 073A 0460 B @JUMPUP
073C 01E9
0746
0747 LINE1
0748 073E C006 MOV 6,0
0749 0740 D072 MOVB *2+,1
0750 0742 1304 JEQ ENDL1
0751 0744 0420 BLWP @VSBW
0746 070A
0752 0748 0586 INC 6
0753 074A 10F9 JMP LINE1
0754 074C 045B ENDL1 RT
0755 LINE2
0756 074E 0207 LI 7,>A1
0750 00A1
0757 LIN2X
0758 0752 C007 MOV 7,0
0759 0754 D072 MOVB *2+,1
0760 0756 13FA JEQ ENDL1
0761 0758 0420 BLWP @VSBW
075A 0746
0762 075C 0587 INC 7
0763 075E 10F9 JMP LIN2X
0764 LINE3
0765 0760 0208 LI 8,>F1
0762 00F1
0766 0764 C008 LIN3X MOV 8,0
0767 0766 D072 MOVB *2+,1
0768 0768 1304 JEQ ENDL3
0769 076A 0420 BLWP @VSBW
076C 075A
0770 076E 0586 INC 8
0771 0770 10F9 JMP LIN3X
0772 ENDL3
0773 0772 0201 LI 1,< /<
0774 2020
0774 0776 0420 BLWP @VSBW
0778 076C
0775 077A 045B RT
0776
0777

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2

0776
0777
0778 NWKY
0779 077C 04C1 CLR 1
0780 077E D801 MOVB 1, @>8374
0780 8374
0781 0782 0420 BLWP @KSCAN
0784 04EC
0782 0786 D060 MOVB @>8375, 1
0788 8375
0789 078A 0201 CI 1, @FF00
078C FF00
0784 078E 1AF6 JL NWKY
0785 NWK1
0786 0790 04C1 CLR 1
0787 0792 D801 MOVB 1, @>8374

22/4 ASSEMBLER

VERSION 1.2

PAGE 0020

0794 8374
0788 0796 0420 BLWP @KSCAN
0799 0794
0789 079A D060 MOVB @>8375, 1
079C 8375
0790 079E 0201 CI 1, @FF00
07A0 FF00
0791 07A2 14F6 JHE NWK1
0792 07A4 045B RT
0793 07A6 06A0 FLOAD BL @NAME
07A8 03C2
0794 07AA 0204 LI 4, PDATA
07AC 0024
0795 07AE 0203 LI 3, @0004
07B0 0004
0796 07B2 C003 MOV 3, *4+
0797 07B4 C0E0 MOV @VBUFF, 3
07B6 00A2
0798 07B8 C003 MOV 3, *4+
0799 07BA 0203 LI 3, @5050
07B0 5050
0800 07BE C503 MOV 3, *4
0801 07C0 0201 LI 1, PDATA
07C2 0024
0802 07C4 C020 MOV @PABPTR, 0 ; HOPE ADDRESS
07C6 00A0
0803 07C8 0202 LI 2, 26
07CA 001A
0804 07CC 0420 BLWP @VMBW
07CE 0799
0805 07D0 C805 MOV 5, @>8356 ; POINTER
07D2 8356
0806 07D4 02E0 LWPI TEMPUS
07D6 00A4
0807
0808 07D8 C020 MOV @PABPTR, 0
07DA 00A0
0809 07DC 0420 BLWP @DSRLNK
07DE 0000
0810 07E0 0008 DATA 8
0811 07E2 02E0 LWPI MYREC
07E4 20BA
0812 *BL @CHKERR
0813 07E6 020E LI 14, BUFFER BUF ADDR
07E8 0240

12
11
10
9
8
7
6
5
4

0814 RECLP
0815 07EA 0201 LI 1,32000
07EC 2000
0816 *MOVD 1,GPDATA
0817 07EE C020 MOV GPABPTR,0
07F0 00A01
0818 07F2 0420 BLWP @VSBW
07F4 07781
0819 *LI 1,PDATA
0820 *MOV GPABPTR,0
0821 *LI 2,26
0822 *BLWP @VNDW
0823
0824

99/4 ASSEMBLER

VERSION 1.2

PAGE 0021

0825
0826 07F6 C805 MOV 5,0>8356
07F8 8356
0827 07FA 02E0 LWPI TEMPWS
07FC 00A41
0828 07FE C020 MOV GPABPTR,0
0800 00A01
0829 0802 0420 BLWP @NSRLNK
0804 07DE1
0830 0806 0008 DATA 8
0831 0808 02E0 LWPI MYREG
080A 20BA
0832 *BL @CHKERR
0833 080C C04E MOV 14,1
0834 080E C020 MOV @VBUFF,0
0810 00A21
0835 0812 0202 LI 2,80
0814 0050
0836 0816 0420 BLWP @VMBR
0818 072A1
0837 081A 0225 AT 14,80
081C 0050
0838 081E 10E5 JMP RECLP
0839
0840
0841
0842
0843 0820 0460 B @TXTBEG
0822 06DC1
0844 0824 06A0 FSAVE BL @NAME
0826 08C21
0845 0828 0204 L1 4,PDATA
082A 00241
0846 082C 0203 LI 3,>0002
082E 0002
0847 0830 0103 MOV 3,>41
0848 0832 C0E0 MOV @VBUFF,3
0834 00A21
0849 0834 C003 MOV 3,>41
0850 0838 0203 LI 3,>5050
083A 5050
0851 083C C503 MOV 3,>41
0852 083E 0201 LI 1,PDATA
0840 00241
0853 0842 C020 MOV GPABPTR,0
0844 00A01

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2

0840 00041
0842 02020 MOV @PABPTR,0
0844 00A01
0854 0846 0202 LI 2,26
0848 001A
0855 084A 0420 BLWP @VMBW
084C 07F41
0856 084E C005 MOV 5,028354
0850 03561
0857 0852 02E0 LWPI TEMPWS
0854 00A41
0859 0856 C020 MOV @PABPTR,0
0858 00A01
0859 085A 0420 BLWP @DSRLNK
085D 08041
0860 085E 0008 DATA 8

3274 ASSEMBLER
VERSION 1.2

PAGE 0022

0861 0860 02E0 LWPI MYREG
0862 20DA1
0862 *BL @CHIKERR
0863 0864 020E LI 14,BUFFER BUF ADDR
0866 026A1
0864 PUTLP
0865 0868 0201 LI 1,03000
0864 3000
0866 *XMOV 1,GRDATA
0867 086C C020 MOV @PABPTR+0
086E 00A01
0868 0870 0420 BLWP @VSPW
0872 07F41
0869 *SLI 2,26
0870 *XMOV GRDATA,1
0871 0874 0420 BLWP @VMBW
0872
0872
0873 0874 004E MOV 14,1
0875 0876 0202 MOV @VDBUFF,0
0878 00A21
0876 087A 0202 LI 2,80
0878 00501
0877 087E 0420 BLWP @VMBW
0880 084C1
0878 0882 022E AT 14,80
0881 00501
0879 0886 C005 MOV 5,028354
0886 03561
0880 0894 02E0 LWPI TEMPWS
088C 00A41
0881 088E C020 MOV @PABPTR,0
0890 00A01
0892 0892 0420 BLWP @DSRLNK
0894 085C1
0889 0894 0008 DATA 8
0894 0898 02E0 LWPI MYREG
089A 20DA1
0895 *BL @CHIKERR
0896 089C 020E CI 14,BUFFER+03FFF
089E 43691
0897 08A0 1401 LINE ENDPUT
0888 08A2 10E2 JMP PUTLP
0889 ENDPUT
0890 08A4 C021 LI 1,21000 CI 0001 FFFF

12
11
10
9
8
7
6
5
4

0890 08A4 0201 LT 1,>1000 CLOSE FILE
08A6 1000
0891 *MOVB 1,EPDATA
0892 *LI 1,PDATA
0893 08A8 C020 MOV EPABPTR,0
08AA 00A0

0894 *LI 2,6
0895 08AC 0420 BLWP @VSBW
08AE 0872
0896 08B0 0805 MOV 0,093356
08B2 0856
0897 08B4 C020 MOV EPABPTR,0
08B6 00A0
0898 08B8 0420 BLWP @DSRLNK
08BA 0894

29/4 ASSEMBLER

VERSION 1.2

PAGE 0029

0899 08BC 0003 DATA 3
0900
0901
0902 08BE 0460 B @TXTBEG
08C0 06D0
0903
0904
0905
0906
0907 NAME
0908 08C2 0202 LI 2,MSG2
08C4 001E
0909 08C6 C28B MOV 11,10
0910 08C8 06A0 BL @LINE2
08CA 074E
0911 08CC 0204 LI 4,FNAME
08CE 002E
0912 08D0 04C9 CLR 3
0913 NAMX
0914 08D2 06A0 BL @NAMCHR
08D4 08E0
0915 08D6 0202 LI 2,FNAME
08D8 002E
0916 08DA 06A0 BL @LINE3
08DC 0760
0917 08DE 10F9 JMP NAMX
0918 08E0 C24B NAMCHR MOV 11,9
0919 08E2 06A0 BL @NWKY
08E4 077C
0920 08E6 9801 CB 1,0KBACK
08E8 00E2
0921 08EA 1602 JNE NAMC1
0922 08EC 0460 B @TXTBEG
08EE 06D0
0923 NAMC1
0924 08F0 9801 CB 1,0KENT
08F2 008B
0925 08F4 1607 JNE NAMC2
0926 *LI 3,FNAME
0927 *S 3,4
0928 *SWPB 4
0929 08F6 0803 MOV 3,EPDATA+8
08FB 002C
0930 08FA C160 MOV EPABPTR,5
08F8 00006

12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2

0931 08FE 0225 AI 5,9
 0900 0009
 0932 *RS=POINTER TO NAME.LENGTH
 0933 0902 045A B *10
 0934 NAMC2
 0935 0904 9001 CB 1,CHOB
 0906 0093
 0936 0908 1304 JNE NAMC3
 0937 090A 0284 C1 4,FNAME
 090C 002E
 0938 090E 130A JEQ NAMC5
 0939 0910 0604 DEC 4
 0940 0912 0603 DEC 3
 0941 0914 1007 JMP NAMC5

99/4 ASSEMBLER

VERSION 1.2

PAGE 0024

0942 NAMC3
 0943 0916 0583 INC 3
 0944 0918 DD01 MOVB 1,344
 0945 091A 0284 C1 4,FNAME+14
 091C 003E
 0946 091E 1602 JNE NAMC5
 0947 0920 0604 DEC 4
 0948 0922 0603 DEC 3
 0949 NAMC5
 0950 0924 0400 CLR 0
 0951 0926 0500 MOVB 0,*4
 0952 0928 0459 B #9
 0953 CHKERR
 0954 092A C020 MOV @PABPTR,0
 092C 00A0
 0955 092E 0580 INC 0
 0956 0930 0420 BLWP @VSBR
 0932 045C
 0957 *MOVB @PDATA+1,1
 0958 0934 09D1 SRL 1,13
 0959 0936 A041 A 1,1
 0960 0938 1303 JEQ CHKDEV
 0961 093A C0A1 MOV @ERRTBL(1),2
 093C 095C
 0962 093E 1008 JMP WAITK
 0963 CHKDEV
 0964 0940 C060 MOV G3,B37C,1
 0942 837C
 0965 0944 0241 ANDI L,02000
 0946 2000
 0966 0948 1601 JNE DOEO
 0967 094A 045B B *11
 0968 094C 0202 D0F9 LT 2,EMSG2
 094E 003E
 0969 0950 06A0 WAITK BL @LINE2
 0952 074E
 0970 0954 06A0 BL @NWKY
 0956 077C
 0971 0958 0440 B @TXTREG
 095A 06DC
 0972 ERRTBL
 0973 095C 004B DATA EMSG1
 0974 095E 0051 DATA EMSG2
 0975 0960 005F DATA EMSG3
 0976 0962 0046 DATA EMSG4
 0977 0964 0070 DATA EMSG5

0270 0269 0051 DATA EMSG3
 0276 0262 0066 DATA EMSG4
 0277 0264 0070 DATA EMSG5
 0278 0266 0078 DATA EMSG6
 0279 0268 0081 DATA EMSG7
 0280
 0281 EVEN
 0282 BUFFER
 0283 END

Aon-AAD

BASIC APP
BA
CA
DA
EA

22/4 ASSEMBLER						PAGE 0025	
VERSION 1.2							
BKORAP	071C	BPERR	04E0	BUFFER	026A	CGET	04D8
CHKDEV	0940	CHIKERR	092A	CLEAR	03FC	CLP	0154
CLSEL	0220	CP	0074	CWR	0422	CX	00B0
CY	0002	DIDEXP	05DE	DN	0368	DOC1	0438
DGE8	024C	DOLD	062E	DOLE	061A	DOLS	0656
DULX	05F0	DCSPR	0572	DRAM	041A	BRAW1	0402
DSRLNK	08BA	EMSG1	0048	EMSG2	0051	EMSG3	005F
EMSG4	0066	EMSG5	0070	EMSG6	0078	EMSG7	0081
ENSG8	063F	EN01	0130	ENBL1	074C	ENBL3	0772
ENDPUT	06A4	ENTER	03DE	ERA	03P2	ERRTBL	095C
EVEN	0024	EXPIS	05E6	EXPAND	05CC	FF	0000
FILE	066A	FLOAD	07A6	FNAME	008E	FSAVE	0824
G1	04D4	D GO	00E4	GOFIL	0204	GOLB	0200
GOLD	02C4	GOLE	02C0	GOLS	02CC	GOLX	02C8
GWAY	0254	GPLENK	06B0	GFLWS	025A	GTKY	04E4
H07	008F	HQ8	0093	HOA	0091	H10	0092
H30	0020	HHS8	00C8	ITLP	06E2	JUMPUP	01B8
KB	0003	KBACK	00E2	KC	0002	KCLR	008B
KCNT	00C6	KD	0005	KDN	00DA	KENT	008B
KERA	008C	KEY	008A	KFIL	008E	KGOT	0296
KL	0006	KLE	000C	KLB	0002	KLE	000B
KLF	00DC	KLS	000B	KLX	000A	KQUIT	00E0
KRT	0006	KS	0007	KSCAN	0798	KSTAT	837C
KTH	09C4	KU	0004	KUP	00D8	KYTLF	06FD
LDNXT	0646	LENEXT	060A	LERET	0606	LF	0380
LFBY	0390	LHOLD	00D6	LIN2X	0752	LIN3X	0764
LINE1	072E	LINES2	074E	LINE3	0740	LOC	0448
MSG1	000D	MSG2	001E	MYREG	20BA	NAMC1	08E0
NAMC2	0904	NAMC3	0916	NAMCS	0924	NAMCHR	08E0
NAME	00C2	NAMLP	011E	NAMX	00D2	NOCL	92B2
NOCLST	0248	NON	02PE	NOJUP	02F4	NWCL1	04FA
NWCL2	052C	NWCL3	0542	NWCL4	0504	NWCLS	04F6
NWK1	0790	NWKY	077C	NWTIM	02AA	NX1	0248
NX2	021E	NXTEXP	05D8	ONCL	0430	ONE	0001
PABPTR	00A0	PDATA	0024	PICKUP	0552	PLP	0140
PUTIN	0562	PUTLP	0668	QUIK	021E	RC	0075
RECLP	07EA	RET	00CC	RIT	03AA	RP	0096
RTBY	03BE	SAVCL	00CA	SAVPT	00D4	SELCLP	0234
SETSPR	05B2	SPRAT1	0027	SPRAT3	002B	STCL	046C
STCL1	0470	STCL2	04AC	STCLS	04C2	STCL4	047A
STCLS	0 TIME	00CE	TOCWB	029D	TODR1	0350	TODRAW
TOSTP	08F8	TXTBEE	04PC	UP	025C	USETT	03A0
VBUFF	00A2	VDPWA	0214	VDPWD	0220	VMBR	0818
VMPW	0880	VSBR	0932	VSBW	08AE	VWTR	06B2
WALTK	0250	WTOP	0214	WSPR	019C		

L VMIN U600 L VMIN U700 L VMIN U800 L VMIN U900

C HATK O050 C HATK O050 C HATK O050 C HATK O050

0000 ERRORS

